

Innovación para canalización de venas

Un reto en salud

Fanny Patricia Benavides Acosta

Docente Enfermería
Universidad Mariana



Canalización de venas.

Fuente: Fanny Patricia Benavides Acosta.

La vía intravenosa permite una administración directa al torrente sanguíneo, que facilita un tratamiento farmacológico, la hidratación, la toma de pruebas diagnósticas y la nutrición, mediante un catéter venoso. Para su ubicación correcta se necesita un conocimiento científico de la anatomía de la red venosa de la persona que se convierte en paciente, y que requiere un efecto inmediato, comparado con otras vías de administración de medicamentos; en ocasiones, ésta es la única vía, como transfusión sanguínea.

Ante la necesidad de recuperar la salud, se puede disponer hoy en día de una técnica innovadora para evitar sufrimiento, incomodidad, lesiones de piel como hematomas y dolor. En la actualidad, el aumento de enfermedades crónicas, oncológicas, no ecológicas, crea la necesidad de mejorar en las nuevas tecnologías en salud, y gracias a esto surgió el dispositivo intravenoso con visualizador de venas, que requiere tan solo un acercamiento a la piel.

Este visualizador de venas contribuye a mantener la calidad de vida de pacientes que presentan un grado de ansiedad generado por el temor a un diagnóstico y al tratamiento farmacológico que debe hacerse por vía venosa, ansiedad que termina por presentar una alteración fisiológica, y dada la enfermedad crónica degenerativa, se dificulta encontrar las venas y se somete al paciente a múltiples punciones que causan hematomas por lesiones de piel y dolor.

La implantación de un catéter intravenoso no solo implica la técnica de colocación de un torniquete, golpes suaves y palpación de la vía venosa, sino que se requiere de un adiestramiento con bases científicas, por ser un tratamiento invasivo que todo paciente necesita al ingreso a una institu-

ción de salud. Según su patología, estará en promedio siete días, en los cuales muchas veces se presenta limitaciones para su atención.

Este nuevo dispositivo posee un efecto visual de luz infrarroja que es absorbida por la hemoglobina, que hace visible toda la red de vasos sanguíneos al contacto con la piel, aunque estos sean de calibre fino y de venas cubital, cefálica, basílica, que son venas difíciles de encontrar. De esta manera se evitaría la ansiedad de proporcionar varias punciones en las personas que reciben quimioterapia y los dependientes de drogas intravenosas, quienes generalmente tienen dificultad para que les encuentren las venas, a más de evitar efectos como hematomas y dolor, que presentan luego de varios intentos de punción venosa o, porque la poca visibilidad impide calcular la profundidad y ángulo de inserción de la aguja. Además, como factor de relevancia, facilita la tarea de enfermeras y enfermeros al 'capturar' las venas más indicadas en los pacientes, según el tratamiento médico.

Tampoco se puede desconocer que "puede ser de gran utilidad en los servicios de urgencias y en pacientes con hemofilia que necesitan de autoinfusiones" (Universidad de Costa Rica, 2018, párr. 6) y disminuyen las complicaciones no solo del paciente, sino del tratamiento.

Es necesario impulsar la adquisición y el uso de estos dispositivos intravenosos, por su beneficio, aceptando la innovación como un desafío y oportunidad en las terapias intravenosas.

Como apoyo en el aprendizaje significativo en simulación, es una herramienta pedagógica para ayudar a que los estudiantes logren la competencia del procedimiento en canalización de venas.

Referencias

Universidad de Costa Rica. (2018). Crean visualizador de venas que facilita la extracción de sangre. Recuperado de <https://vinv.ucr.ac.cr/es/noticias/crean-visualizador-de-venas-que-facilita-la-extraccion-de-sangre>